

IN-Z68

Impulsnehmer für Balgengaszähler BK-G1,6 bis BK-G100 mit mechanischem Zählwerk Z6

Anwendungsbereiche

Niederfrequenz-Impulsnehmer

- für Balgengaszähler BK-G1,6 bis BK-G100 mit mechanischem Zählwerk Z6
- für den Impulsabgriff von Verbrauchsdaten zur weiteren Datenverarbeitung

Kurzinformationen

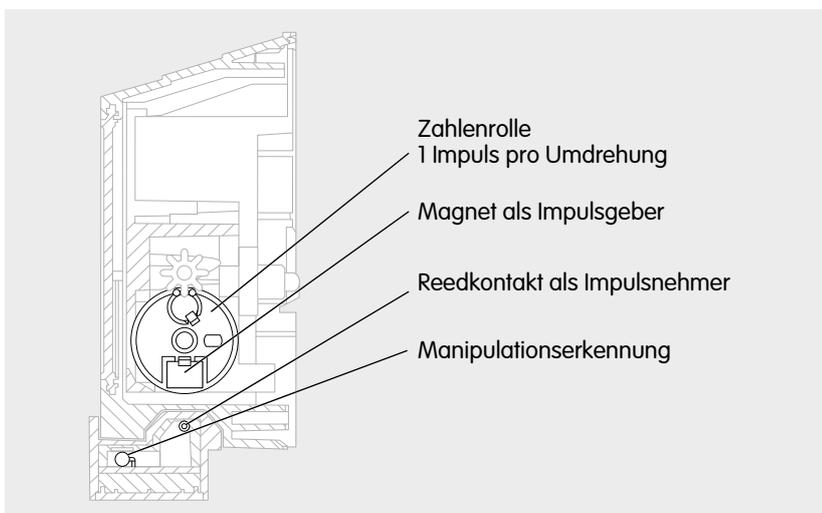
Über den Impulsnehmer IN-Z68 können Verbrauchsinformationen abgegriffen und in Verbindung mit einem Zusatzgerät zur weiteren Datenverarbeitung genutzt werden.

Der Balgengaszähler BK-G1,6 bis BK-G100 ist mit einem mechanischen Zählwerk Z6 mit integriertem Magneten ausgestattet. Der Impulsnehmer IN-Z68 kann jederzeit ohne Verletzung der Eichplombe nachgerüstet werden.

Der Impulsnehmer wird mit vorkonfektioniertem Kabel und Stecker geliefert und am Zählwerk mit einem Befestigungsclip fixiert. Der Befestigungsclip ist Teil des Lieferumfangs.

Funktion

Der Magnet im Zählwerk schaltet einen Reedkontakt im Impulsnehmer in Abhängigkeit des Zählwerkfortschrittes. Ein zweiter Reedkontakt ermöglicht die Erkennung von magnetischen Manipulationsversuchen und Kabelbruch. Ein Mikrotaster ist geschlossen, sobald der IN-Z68 montiert ist, und dient als Demontageerkennung.



Hauptmerkmale

- Einsetzbar für alle Honeywell Balgengaszähler mit mechanischem Zählwerk Z6
- nachrüstbar
- Montage ohne Beeinträchtigung der Eichgültigkeit
- Alarmkontakt (magnetische Manipulation, Demontageerkennung, Kabelbruch)
- Schutzart IP 67
- ATEX Gerätekategorie 2G (Zone 1, 2)

Technische Daten

Anschlussspannung: $U_{\max} = 8 \text{ V DC}$

Anschlussstrom: $I_{\max} = 10 \text{ mA}$

Min. Impulsdauer: $t_{\min} = 0,25 \text{ s}$

Max. Widerstand:

$R_{\max} = 0,5 \Omega$ (Zählkontakt geschlossen)

Schaltspielzahl:

mindestens 1×10^8 (Zählkontakt)

Schutzart: IP 67

Max. zulässige Umgebungstemperatur:

-20 bis +55 °C.

Max. zulässiger Lagertemperaturbereich:

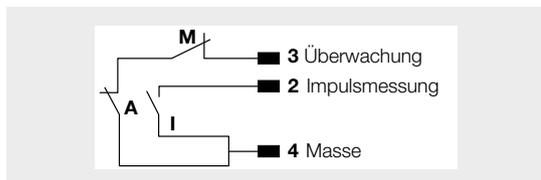
-25 bis +65 °C.

RoHS- und REACH-konform

ATEX: $\text{II 2G Ex ia IIC T6 Gb}$

Der IN-Z68 gilt als „einfaches elektrisches Betriebsmittel“ nach EN 60079 und entspricht der Temperaturklasse T6, Gruppe II.

Kontaktbelegung

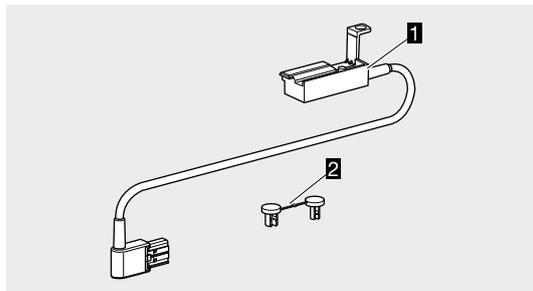


A = Alarmkontakt, Reedschalter (normal geschlossen),

I = Zählkontakt, Reedschalter (normal geöffnet)

M = Mikrotaster, Demontageerkennung (in Montageposition geschlossen)

Lieferumfang



1 Impulsnehmer IN-Z68 mit Kabel und Buchsenstecker JAE Serie MX44-4P

2 Befestigungsclip IN-Z6

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

www.elster-instromet.com

Deutschland

Elster GmbH

Strothweg 1
49504 Lotte

Tel. +49 541 1214-0

Fax +49 541 1214-370

info-instromet-GE4N@honeywell.com

www.elster-instromet.com

Österreich

Elster-Instromet Vertriebsges.m.b.H.

Heiligenstädter Straße 45
1190 Wien

Tel. +43 1 369 2655 0

Fax +43 1 369 2655 22

InfoAustria-AU18@honeywell.com

www.elster-instromet.at

Schweiz

GWF MessSysteme AG

Obergrundstrasse 119
Postfach 2770, 6002 Luzern

Tel. +41 41 319 50 50

Fax +41 41 310 60 87

info@gwf.ch

www.gwf.ch